2/2

2/2

-1/2

-1/2

2/2

2/2

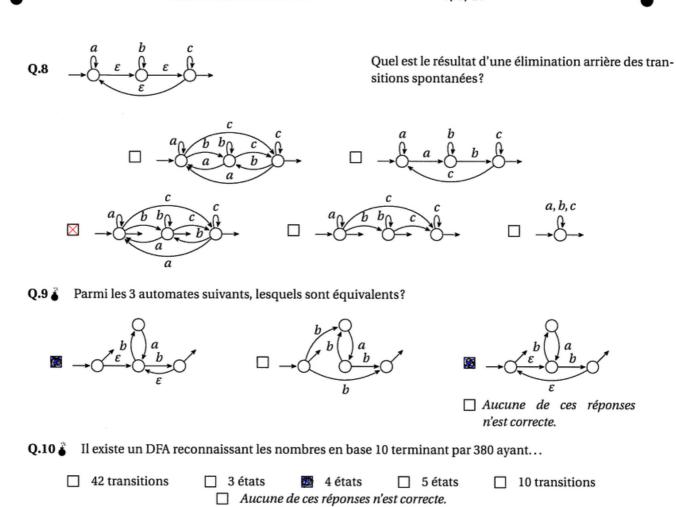
-1/2

Courtemanche Sam Note: 9/20 (score total: 9/20)



+78/1/26+

QCM THLR 3	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
COURTEMANCHE	
Sam	® 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est <i>nul</i> , <i>non nul</i> , <i>positif</i> , ou <i>négatif</i> , cocher <i>nul</i>). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. Il d'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +78/1/xx+···+78/2/xx+.	
Q.2 Combien d'états compte l'automate de Thompson d'une expression rationnelle composée de <i>n</i> opé-	
rations autres que la concaténation :	
	2
$\square 2^n \qquad \square \frac{n}{2} \qquad \square n$	
Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.	
faux	
Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées	
☑ n'est pas déterministe ☐ est détermini	iste \square n'accepte pas $arepsilon$ @ accepte $arepsilon$
Q.5 Combien d'états a l'automate de Thompson de $(p+l+a+f)^* \cdot (p+l+o+u+f)^*$.	
☐ 44 ☐ 44,5 ☐ Thompson ne s'appl	lique pas ici. 🔲 42 🔲 51 📓 36
Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?	
□ 7 □ 9 □ 1	
Q.7 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$ Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?	
$\square \xrightarrow{a \qquad b \qquad c} \square \xrightarrow{b \qquad c} \square \xrightarrow{c} \square \xrightarrow{c} \square$	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	a b c c



0/2

2/2

2/2

Fin de l'épreuve.